



APAGEO

Matériel de Géotechnique
Geotechnical Equipment

APAFOR 110 PENETROMETRE DYNAMIQUE LOURD ECHANTILLONNEUR PAR BATTAGE



SYSTEME DE PENETRATION RAPIDE

Le système de frappe avec mouton de 50 ou 63,5 kg et hauteur de chute de 50 ou 75 cm est réglable de 18 à 55 coups par minute. Ceci permet un contrôle complet depuis une pénétration rapide jusqu'à un comptage lent pour tests de type PDB ou SPT.

PENETROMETRE DYNAMIQUE TYPE B OU SPT

Le système permet de réaliser des tests de pénétration standardisés, avec masse variable de 50 et 63,5 kg et hauteur variable de 50 et 75 cm.

ECHANTILLONNEURS JUSQU'A 101 MM

L'échantillon est recueilli dans un tube plastique transparent qui peut être retiré du carottier en quelques secondes, limitant ainsi le temps de manipulation, et permettant d'obtenir un échantillon non remanié de qualité parfaite, et évitant toute contamination des échantillons.

VERIN D'EXTRACTION 7 TONNES

Un vérin de force 7 tonnes permet l'extraction des carottiers sans déplacer le système

SYSTEME DE TUBAGE SIMULTANE 115 MM

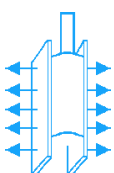
Un système unique permet de tuber le forage et d'échantillonner en même temps. Cela élimine les problèmes d'éboulements rebouchant le forage après extraction de l'échantillon.

CAROTTAGE BETON

En option un système de carottage béton s'adapte à l'équipement (jusqu'à Ø127 mm)

MANOEUVRABLE AISEMENT

Le système peut être manœuvré et utilisé par une seule personne.



ZA de Gomberville, rue Salvador Allende, F – 78114 Magny les Hameaux • France
Tél. : + 33 (0)1 30 52 35 42 • Fax + 33 (0)1 30 52 30 28
Internet : www.apageo.com • email : info@apageo.com



APAFOR 110 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Le système peut être livré dans trois configurations différentes :

Version sur remorque :

Dimensions mât couché : 3345 L x 1660 l x 1240 h (mm)
 Dimensions mât levé : 3355 L x 1660 l x 2300 h (mm)
 Masse sur remorque : 603 kg
 Charge maximum sur remorque : 750 kg

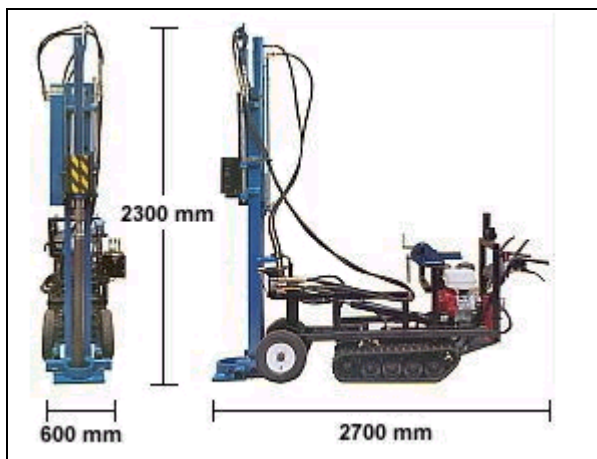
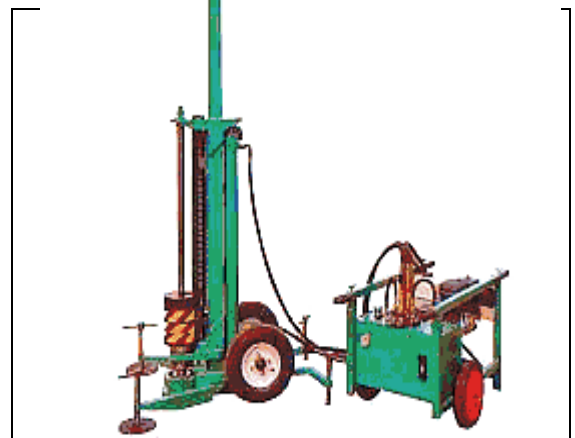


Version sur chenilles :

Dimensions mât couché : 2515 L x 600* l x 1340 h (mm)
 Dimensions mât levé : 2700 L x 600* l x 2300 h (mm)
 Masse sur chenilles : 670 kg
 * largeur de 1160 mm avec les bacs de rangements installés

Version sur support séparé :

Dimensions partie mât : 750 L x 600 l x 2300 h (mm)
 Masse partie mât : 258 kg
 Dimensions unité hydraulique : 1180 L x 670 l x 640 h (mm)
 Masse unité hydraulique : 120 kg



Moteur : HONDA 4 cylindres, 13 CV (essence) ou 9 CV (diesel)
 Hydraulique : Vérin d'extraction : 7 tonnes
 Pompe : 20 l/min @ 3500 rpm
 215 bar (1500 psi)
 Masse de frappe : 50 ou 63,5 kg (variable)
 Hauteur de chute : 500 ou 760 mm (variable)
 Profondeur d'échantillonnage : 0-15 m maximum

